

في الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

الصف الخامس الابتدائي

إعداد

أ - هشام نوار



مراجعة ليلة الامتحان

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $7\frac{6}{8} + 2\frac{1}{6} =$ ....

$9\frac{1}{4}$ ، $9\frac{11}{12}$ ، $9\frac{1}{2}$ ، $9\frac{7}{8}$

2 $\frac{24}{36} =$ .... (في ابسط صورة)

$\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{8}{12}$

3 $8\frac{5}{7} - 6\frac{1}{2} =$ ....

$13\frac{2}{3}$ ، $2\frac{4}{5}$ ، $13\frac{4}{7}$ ، $2\frac{3}{14}$

4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو ....

5 ، 10 ، 20 ، 50

5 $4\frac{1}{4} + ... = 5\frac{1}{2}$

$2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

6 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طولها 7 سم، وعرضها 5 سم ، وارتفاعها 10 سم فإن حجمها = ...

22 ، 35 ، 157 ، 350

7 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

$8\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $2\frac{4}{5}$

8 في الزوج المرتب (2 ، 7) الاحداثي x هو ......

2 ، 7 ، 9 ، 14

9 اذا كان حجم متوازي المستطيلات 60 سم ^{3} و مساحة قاعدته 15 سم ^{2} فان ارتفاعه

4 ، 75 ، 45 ، 900

10 مستطيل طوله 6 سم و عرضة $2\frac{1}{4}$ سم فان مساحته ...... سم ^{2}

$13\frac{1}{2}$ ، $12\frac{1}{4}$ ، $8\frac{1}{4}$ ، $4\frac{1}{4}$

11 $\frac{3}{4} \times 8 = ...$

6 ، 3 ، 4 ، 9

12 ناتج ضرب ($\frac{5}{9} \times \frac{3}{4}$) .... $\frac{3}{4}$

أقل من ، يساوي ، اكبر من ، يكافئ

13 $8 \div 5 = ...$

$\frac{5}{8}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، 40 ، $\frac{1}{40}$

14 النقطة .... تقع علي المحور x

(5 ، 0) ، (0 ، 5) ، (5 ، 1) ، ((1 ، 5)

15 $\frac{1}{2} = ... + \frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$

16 $........... = \frac{35}{45}$

$\frac{5}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{5}$

17 تقدير $3\frac{9}{10} + 1\frac{2}{9}$ هو ....

4 ، 5 ، 6 ، 7

18 المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ،..... سم هو مثلث متساوي الاضلاع

3 ، 5 ، 7 ، 4

19 $\frac{2}{9}$ + ... = $\frac{1}{3}$ + $4\frac{6}{9}$

3 ، 4 ، 5 ، $5\frac{2}{3}$

20 تقدير $\frac{1}{6}$ - $\frac{11}{13}$ هو ....

0 ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

21 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة و زاويتين حادتين يسمي مثلثا ....

حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، متساوي الاضلاع ، منفرج الزاوية

22 .... = $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5}$

$\frac{2}{5} + 3$ ، $\frac{2}{5} \times 3$ ، $\frac{6}{15}$ ، $\frac{2}{5}$

23 الكسر .... أقرب الي 1

$\frac{9}{11}$ ، $\frac{5}{11}$ ، $\frac{6}{11}$ ، $\frac{1}{11}$

24 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 6 سم فان حجمه .... سم^3

21 ، 90 ، 42 ، 180

25 $1\frac{1}{2}$ ضعف العدد 4 = ...

$5\frac{1}{2}$ ، $6\frac{1}{2}$ ، 6 ، 3

26 $\frac{1}{15}$ = 5 ÷ ....

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 5 ، 3

27. $8 \div 6 =$ ....

$\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{3}$

28. إذا كان $\frac{1}{4} + b = \frac{2}{3}$ فإن $b =$ ....

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{12}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{11}{12}$

29. $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} =$ ....

$1\frac{3}{2}$ ، $3\frac{1}{3}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $3\frac{2}{3}$

30. $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} =$ ....

$1\frac{2}{21}$ ، $\frac{1}{14}$ ، $\frac{11}{28}$ ، $\frac{11}{21}$

31. $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ....

1 ، $\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{8}$

32. الكسر المرجعي $\frac{1}{7}$ اقرب الي المرجعي

0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، غير ذلك

33. $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ....

$2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $2\frac{3}{4}$

34. $3 \times \frac{2}{5} =$ ....

$\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، 1 ، $1\frac{1}{5}$

35 ناتج تقدير : $\frac{4}{10} + \frac{3}{7}$

0 ، 1 ، 2 ، 10

36 $4 \times 2\frac{1}{5} = ...$

$8\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $2\frac{4}{5}$

37 اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ......

30 ، 6 ، 5 ، 12

38 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ....

6 ، 3 ، 27 ، 9

39 $\frac{.....}{36} = \frac{4}{9}$

16 ، 24 ، 12 ، 20

40 .... = $\frac{12}{24}$ في ابسط صورة

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$

41 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عنه النموذج هو.........

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{3}$

42 لإيجاد قيمة z في المعادلة $4\frac{5}{9} = z - 2\frac{2}{9}$ نستخدم عملية ....

الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة

43 اذا كان : $7\frac{4}{8} = a + 1\frac{5}{8}$ = ...

$8\frac{9}{8}$ ، $6\frac{7}{8}$ ، $7\frac{9}{16}$ ، $5\frac{7}{8}$

44 لدي منار $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورته في عيد ميلادها فإن مقدار السكر المتبقي = ...كجم

$1\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $4\frac{7}{12}$ ، 5

45 اذا كان $7\frac{a}{20}$ اقل قليل من $7\frac{1}{2}$ فان تقدير قيمة a ....

9 ، 12 ، 11 ، 18

46 $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ ☐ $\frac{2}{3}$

$<$ ، $=$ ، $>$ ، غير ذلك

47 $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$

$<$ ، $=$ ، $>$ ، غير ذلك

48 مسألة القسمة التي تعبر عن المواقف التالي (3 كعكات كبيرة الحجم يتقاسمها 5 اشخاص) هي ....

5 ÷ 3 ، 15 ÷ 5 ، 15 ÷ 3 ، 3 ÷ 5

49 $9 \div 4 = ...\frac{.....}{.....}$

$2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{2}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $4\frac{1}{2}$

50 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} =$ ....

$\frac{1}{4}$ ، 4 ، $2\frac{4}{15}$ ، 3

51 $\frac{1}{6} \div 2 =$.......

3 ، $\frac{1}{3}$ ، 12 ، $\frac{1}{12}$

52 $7 \div \frac{1}{4} =$ ....

$\frac{1}{28}$ ، 28 ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{7}{4}$

53 مسالة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (5 برتقالات يتقاسمها 7 تلاميذ) هي

$2 \div 5$ ، $5 \div 2$ ، $5 \div 7$ ، $7 \div 5$

54 الزاوية القائمة قياسها = ...

90 ، 100 ، 80 ، 180

55 عدد خطوط تماثل المعين = ...

1 ، 2 ، 3 ، 4

56 المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمي مثلثا

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

57 يمكن أن يكون به زاويتان ....

قائمتان ، منفرجتان ، حادتان ، غير ذلك

58 المثلث الذي تكون اكبر زواياه منفرجة يكون مثلثا ....

(حاد الزوايا ، منفرج الزاوية، قائم الزاوية ، متساوي الاضلاع)

59 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية

1 ، 2 ، 3 ، 4

60 الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة و جميع اضلاعه متساوية في الطول هو

المربع ، المستطيل ، شبة المنحرف ، متوازي الاضلاع

61 مسجد به نافذه يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م و طولها 2 م فان مساحة النافذة = ... متر مربع

$\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $2\frac{3}{10}$ ، $3\frac{2}{10}$

62 في الزوج المرتب (3 ، 7) الاحداثي (x) هو ....

3 ، 7 ، 9 ، 8

63 المثلث الذي به اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلثا ....

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

64 تبعد النقطة c عن النقطة A بمقدار ...... وحدة

0 A B C 10

2 ، $2\frac{1}{2}$ ، 6 ، $3\frac{1}{2}$

65 اذا بدانا من نقطة الأصل و تحركنا 5 وحدات افقية، ثم وحدتين راسيا فإننا نصل للنقطة....

(3 ، 5) ، (2 ، 5) ، (5 ، 2) ، (5 ، 3)

66 في الزوج المرتب (3 ، 1) الاحداثي y هو ....

1 ، 2 ، 4 ، 3

67 نوع المثلث المقابل ....

حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك

68 في الزوج المرتب (2 ، 8) الاحداثي y هو..................

2 ، 6 ، 8 ، 10

69 المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثا ....

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

70 متوازي مستطيلات ابعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم فان حجمه =.......... سم ^{3}

60 ، 190 ، 600 ، 19

71 اذا كان حجم متوازي المستطيلات = 400 م ^{3} ، طول قاعدته 10 م و عرضه قاعدته 2 م فان ارتفاعه = ... م

15 ، 20 ، 10 ، 5

72 متوازي مستطيلات طوله 7 سم و عرضه 5 سم وارتفاعه 3 سم فان حجمه = ... سم ^{3}

6 ، 12 ، 30 ، 60

73 التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة هو .... درجة

30 ، 45 ، 180 ، 360

74 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 100 سم ^{2} ، و ارتفاعه 5 سم فان حجمه = ... سم ^{3}

105 ، 150 ، 250 ، 500

75 اذا كان : $6\frac{a}{8}$ اقل من $6\frac{1}{2}$ فان تقدير قيمة a = ...

3 ، 5 ، 7 ، 1

76 يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، غير ذلك

77 من خط الاعداد المقابل : بعد النقطة D عن النقطة c = ... وحده

$2\frac{1}{2}$ ، 3 ، $3\frac{1}{2}$ ، 4

78 اذا كان : $\frac{1}{9} = a \div \frac{1}{3}$ فان قيمة a = ...

$\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{27}$ ، 27

79 يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

80 $2\frac{3}{9} = \frac{....}{9}$

15 ، 14 ، 20 ، 21

81 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوي الاحداثي

المستوي الاحداثي ، الزوج المرتب ، المحور x ، المحور y

82 نقطة الأصل في المستوي الاحداثي يمثلها الزوج المرتب ....

(1 ،1) ، (0،1) ، (1 ، 0) ، ((0،0)

83 .... هو خط الاعداد الراسي في المستوي الاحداثي

المستوي الاحداثي ، الزوج المرتب ، المحور x ، المحور y

84 متوازي المستطيلات شكل .... الابعاد

احادي ، ثنائي ، ثلاثي ، رباعي

85 في الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثي x هو ......

2 ، 3 ، 5 ، 7

86 .... = $2 \div \frac{1}{3}$

3 ، $\frac{1}{6}$ ، 6 ، $\frac{1}{3}$

87 المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يكون مثلث ......

حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، متساوي الأضلاع

88 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ هو ....

4 ، 8 ، 16 ، 24

89 ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 36 سم^3 ومساحة قاعدته 4 سم^2 = ... سم

2 ، 3 ، 4 ، 6

90 التقدير الستينى الذى يمثل $\frac{1}{6}$ دائرة يساوى ...... درجة

120 ، 45 ، 60 ، 180

91 إذا كان $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ فإن b = ...

$\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{27}$ ، 27

92 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

0 ، 1 ، 2 ، 3

93 .... = $4 \times 2\frac{1}{5}$

$8\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $2\frac{4}{5}$

94 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ....

1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$

95 .... = $2\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

$\frac{4}{2}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{6}{2}$ ، $\frac{7}{2}$

96 النقطة .... تقع على المحور X

(0 , 4) ، (1 , 0) ، (1 , 1) ، (1 , 5)

97 ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$ يساوي..........

$\frac{6}{5}$ ، $\frac{12}{15}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{3}{10}$

98 أي النقاط التالية تقع على المحور Y ....

(0 ، 5) ، (5 ، 0) ، (1 ، 5) ، (5 ، 1)

99 .... هو شكل رباعي جميع زواياه قائمة و جميع أضلاعه متساوية في الطول

المعين ، المستطيل ، المربع ، الطائرة الورقية

100 المثلث الذي اطوال اضلاعه .... سم ، 5 سم ، 5 سم هو مثلث متساوي الاضلاع

5 ، 10 ، 3 ، 15

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

2 .... = $2\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8}$

3 $\frac{1}{30}$ = ... ÷ $\frac{1}{5}$

4 .... هي نقطة تقاطع المحور x و المحور y في مستوي الاحداثيات

5 متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3 وطوله 4 سم و عرضه 2 سم فان ارتفاعه ...... سم

6 نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث ....

7 أي مثلث يحتوي علي الأقل علي .... زاوية حادة

8 $3\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} =$ ....

9 إذا كان 18 = C ÷ 6 فإن قيمة C = ...

10 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = ... مربعات

11 التقدير الستينى للجزء المظلل من الدائرة المقابلة = ...

12 $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

13 ساحة انتظار سيارات يبلغ طولها $3\frac{1}{4}$ كيلو متر و عرضها $1\frac{1}{4}$ كيلو متر فان مساحة ساحة الانتظار = ... كم ^{2}

14 حجم متوازي المستطيلات = ... × .... × ....

15 نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث...

16 إذا كانت أكبر زوايا مثلث منفرجة فإن نوعه يكون ....

17 $3 - 1\frac{5}{6} =$ ....

18 الكسر $\frac{4}{10}$ اقرب الي الكسر المرجعي

19 $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} =$ ....

20 اصغر مقام مشترك للكسريين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو ....

21 $\frac{2}{3} \times 5 =$ ....

22 $1\frac{1}{5} \times 3 =$ ....

23 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} =$ ....

24 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$ ....



25 $\frac{2}{10} + \frac{3}{5} = ...$

26 $\frac{5}{7} = \frac{.....}{49}$

27 $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = ...$ (في ابسط صورة)

28 طريق طوله 10 كيلومتر ، رصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلومتر ، فان الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = ... كيلومتر

29 $\frac{2}{7} \times \frac{1}{2} = ...$

30 $1\frac{3}{4} \times 2 = ...$

31 $\frac{2}{6} \times 1\frac{1}{2} = ...$

32 $\frac{1}{4} \times ...... = 1$

33 اذا كان : $\frac{1}{12} = a \div \frac{1}{2}$ ، فان قيمة a = ...

34 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمي يساوي ....

35 المثلث الذي به 3 اضلاع متساوية في الطول يسمي مثلثا ....

36 المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمي مثلثا ....

37 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة فانه يكون مثلثا ....

38 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية قائمة فانه يكون مثلثا ....

39 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فانه يكون مثلثا ....

40 مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ وحدة ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة فان مساحته = ... وحدة مربعة

41 يمكن تصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا الي .... ، .... ، ....

42 اذا كانت جميع اضلاع المثلث متساوية في الطول فان نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه يكون ....

43 في الزوج المرتب (6 ، 5) الاحداثي (x) هو ....

44 في الزوج المرتب (4 ، 3) الاحداثي (y) هو ....

45 متوازي مستطيلات طوله 5 سم و عرضه 3 سم ، و ارتفاعه 4 سم فان حجمه = .. سم ^{3}

46 متوازي مستطيلات حجمه 200 سم ^{3} ، و طوله 5 سم ، وعرضه 4 سم فان ارتفاعه =...

47 عدد الزوايا الحاد في المثلث المنفرج الزاوية يساوي ....

48 حجم متوازي المستطيلات = ... × البعد الثالث

49 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي ....

50 قياس الدائرة الكاملة = ...

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

1 توقع عثمان ان يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة و لكنه اكمله في $\frac{3}{4}$ ساعة . فكم يقل الوقت الذي اكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

....

2 ايهما اكبر حجما: متوازي مستطيلات ابعاده 5 سم ، 10 سم ، 4 سم ام متوازي مستطيلات مساحة احد اوجهه 60 سم ^{2} و البعد الثالث 7 سم ؟

....

....

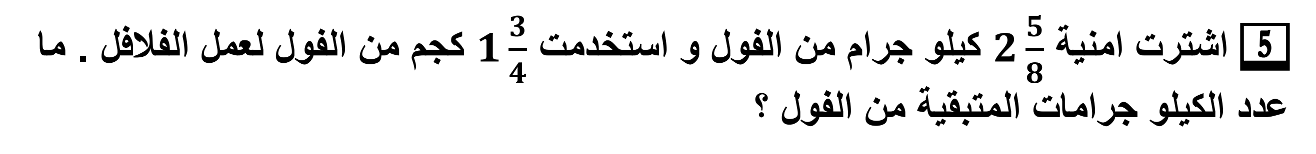
3 لدي داليا ارض زراعية مساحتها $2\frac{1}{2}$ متر مربع و لديها بذور ريحان تكفي $2\frac{3}{10}$ متر مربع . ما مساحة الأرض المتبقية بدون زراعة ؟

....

4 $\frac{1}{3}$ من الازهار في حديقة المدرسة لونها ابيض $\frac{1}{4}$ هذه الازهار لونها وردي و الباقي لونه ازرق . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الازهار الزرقاء ؟

....

....



5 اشترت امنية $2\frac{5}{8}$ كيلو جرام من الفول و استخدمت $1\frac{3}{4}$ كجم من الفول لعمل الفلافل . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

....

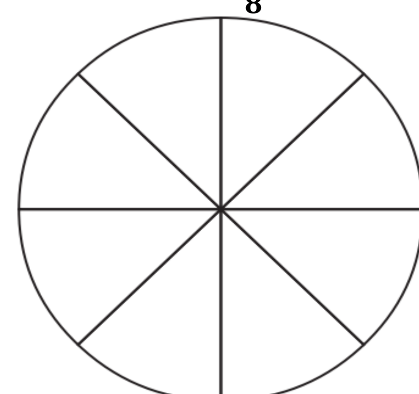
....

6 تبلغ المسافة من منزل احمد الي مدرسته 4 كم يريد ان يقسم تلك المسافة الي 8 أجزاء متساوية . كم يبلغ طول كل جزء ؟

....

....

7 ظلل $\frac{3}{4}$ الدائرة بالقلم الرصاص ، وظلل $\frac{1}{8}$ الدائرة بالقلم الجاف ، واترك $\frac{1}{8}$ الدائرة بيضاء



- إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذ

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأخضر؟

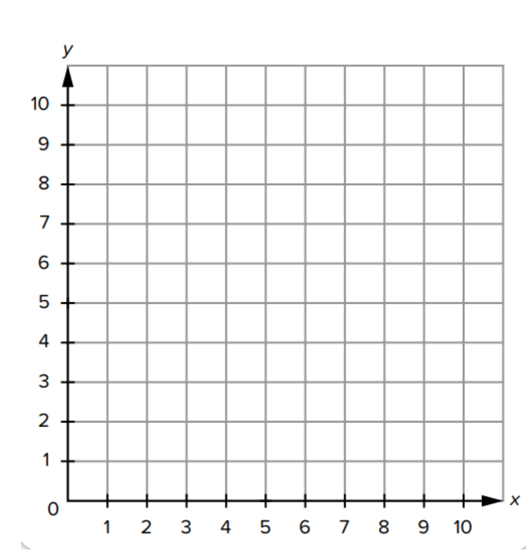
....

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل باللون الأزرق؟

....

8 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، و عرضه 3 م ، و ارتفاعه 4 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه ، فما حجم حمام السباحة ؟ و حجم الماء ؟

9 اوجد ناتج .... = $4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{3}$ (في ابسط صورة)



10 حدد النقاط التالية علي شبكة الاحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ثم اجب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 6) ، c (5 ، 6) ، D (5 ، 2)

11 ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ ....

12 كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ ....

13 يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم ما اجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام ؟ ....

14 لدي سارة $1\frac{2}{5}$ كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة عسل ما كمية الدقيق المتبقية لدي سارة ؟

....

15 حديقة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، و عرضها $1\frac{3}{4}$ م اوجد مساحة الحديقة ؟

....

16 ايهما لكبر حجما : متوازي مستطيلات أبعاده 8سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 و ارتفاعه 6 سم ؟

....

17 لدي نوران 15 لتر من العسل ، اذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله ؟

....

18 حمام سباحة أبعاده 5 امتار في $3\frac{1}{4}$ متر . ما مساحة الحمام ؟

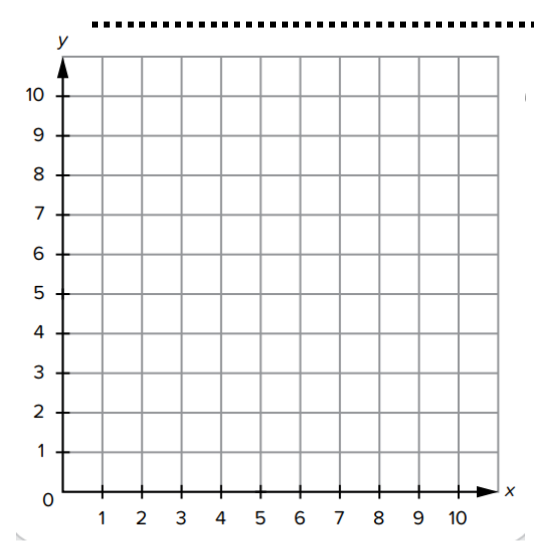
....

19 يقرأ محمود كتابا ، يقرأ عادة $10\frac{1}{2}$صفحة في ساعة واحدة ، فما عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة و ثلث الساعة ؟

....

20 بني احمد نموذجا لمبني علي شكل متوازي مستطيلات ابعاده 2 م ، 1 م ، 3 م احسب حجم النموذج الذي بناه احمد .

....



21 حدد النقاط التالية علي شبكة الاحداثيات ، وصل النقاط ثم

A (3 ، 7) ، B (6 ، 7) ، c (7 ، 3) ، D (2 ، 3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

....

22 القطاعات الدائرية المقابلة توضح مصاريف اسرة شهريا ، وكان دخل الاسرة شهريا 8000 جنية اجب عما يأتي :

1- كم تصرف الاسرة شهريا علي الطعام

....

2- ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهريا ؟

....

3- كم تدخر الاسرة شهريا؟

....

23 بني يوسف كوخا خارج منزله علي شكل متوازي مستطيلات فاذا كان حجم الكوخ 72 م ^{3} ، و يبلغ طوله 4م و عرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ؟

....

24 اشتري ناصر قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{5}$ متر و عرضها 3 متر ، فما هي مساحة قطعة الأرض ؟

....

....

25 اشتري احمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فاذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتراوجد كمية العصير المتبقية؟

....

انتهت الأسئلة مع خالص دعواتنا بالتوفيق والنجاح

مستر هشام نوار

الإجابات النموذجية



في الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني

الصف الخامس الابتدائي

إعداد

أ - هشام نوار



مراجعة ليلة الامتحان

للتواصل واتس فقط 01024291912

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $7\frac{6}{8} + 2\frac{1}{6} =$ ....

$9\frac{1}{4}$ ، $9\frac{11}{12}$ ، $9\frac{1}{2}$ ، $9\frac{7}{8}$

2 $\frac{24}{36} =$ .... (في ابسط صورة)

$\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ ، $\frac{8}{12}$

3 $8\frac{5}{7} - 6\frac{1}{2} =$ ....

$13\frac{2}{3}$ ، $2\frac{4}{5}$ ، $13\frac{4}{7}$ ، $2\frac{3}{14}$

4 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو ....

5 ، 10 ، 20 ، 50

5 $4\frac{1}{4} +$ .... $= 5\frac{1}{2}$

$2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

6 علبة عصير على شكل متوازي مستطيلات طولها 7 سم، وعرضها 5 سم ، وارتفاعها 10 سم فإن حجمها = ...

22 ، 35 ، 157 ، 350

7 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

$8\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $2\frac{4}{5}$

8 في الزوج المرتب (2 ، 7) الاحداثي x هو ......

2 ، 7 ، 9 ، 14

9 اذا كان حجم متوازي المستطيلات 60 سم ^{3} و مساحة قاعدته 15 سم ^{2} فان ارتفاعه

4 ، 75 ، 45 ، 900

10 مستطيل طوله 6 سم و عرضة $2\frac{1}{4}$ سم فان مساحته ...... سم ^{2}

$13\frac{1}{2}$ ، $12\frac{1}{4}$ ، $8\frac{1}{4}$ ، $4\frac{1}{4}$

11 $\frac{3}{4} \times 8 = ...$

6 ، 3 ، 4 ، 9

12 ناتج ضرب $(\frac{3}{4} \times \frac{5}{9})$ .... $\frac{3}{4}$

أقل من ، يساوي ، اكبر من ، يكافئ

13 $8 \div 5 = ...$

$\frac{5}{8}$ ، $1\frac{3}{5}$ ، 40 ، $\frac{1}{40}$

14 النقطة .... تقع علي المحور x

(0 ، 5) ، (5 ، 0) ، (1 ، 5) ، ((5 ، 1)

15 $\frac{1}{2} = ... + \frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{3}$

16 $\frac{35}{45} = ...$

$\frac{5}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{7}$ ، $\frac{7}{5}$

17 تقدير $3\frac{9}{10} + 1\frac{2}{9}$ هو ....

4 ، 5 ، 6 ، 7

18 المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، ..... سم هو مثلث متساوي الاضلاع

3 ، 5 ، 7 ، 4

19 $4\frac{6}{9} + \frac{1}{3} =$ ....

3 ، 4 ، 5 ، $5\frac{2}{3}$

20 تقدير $\frac{1}{6} - \frac{11}{13}$ هو ....

0 ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{2}$

21 المثلث الذي يحتوي علي زاوية منفرجة و زاويتين حادتين يسمي مثلثا ....

حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، متساوي الاضلاع ، منفرج الزاوية

22 $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ ....

$\frac{2}{5} + 3$ ، $\frac{2}{5} \times 3$ ، $\frac{6}{15}$ ، $\frac{2}{5}$

23 الكسر .... أقرب الي 1

$\frac{9}{11}$ ، $\frac{5}{11}$ ، $\frac{6}{11}$ ، $\frac{1}{11}$

24 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 6 سم فان حجمه .... سم^3

21 ، 90 ، 42 ، 180

25 ضعف العدد $1\frac{1}{2}$ 4 = ...

$5\frac{1}{2}$ ، $6\frac{1}{2}$ ، 6 ، 3

26 $\frac{1}{15} = 5 \div$ ....

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، 5 ، 3



27 $8 \div 6 = ...$

$\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{3}$

28 إذا كان $\frac{1}{4} + b = \frac{2}{3}$ فإن $b = ...$

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{5}{12}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{11}{12}$

29 $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3} = ...$

$1\frac{3}{2}$ ، $2\frac{1}{3}$ ، $1\frac{2}{3}$ ، $3\frac{2}{3}$

30 $\frac{6}{7} + \frac{5}{21} = ...$

$1\frac{2}{21}$ ، $\frac{1}{14}$ ، $\frac{11}{28}$ ، $\frac{11}{21}$

31 $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} = ...$

1 ، $\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{8}$

32 الكسر المرجعي $\frac{1}{7}$ اقرب الي المرجعي

0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، غير ذلك

33 $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} = ...$

$2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $2\frac{3}{4}$

34 $3 \times \frac{2}{5} = ...$

$\frac{4}{5}$ ، $\frac{3}{5}$ ، 1 ، $1\frac{1}{5}$

35 ناتج تقدير : $\frac{4}{10} + \frac{3}{7}$

0 ، 1 ، 2 ، 10

36 $4 \times 2\frac{1}{5} = ...$

$8\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $2\frac{4}{5}$

37 اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{4}{6}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ......

30 ، 6 ، 5 ، 12

38 (م.م.أ) لمقامي الكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{5}{9}$ هو ....

6 ، 3 ، 27 ، 9

39 $\frac{4}{9} = \frac{.....}{36}$

16 ، 24 ، 12 ، 20

40 .... = $\frac{12}{24}$ في ابسط صورة

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$

41 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عنه النموذج هو.........

$\frac{1}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{4}{3}$

42 لإيجاد قيمة z في المعادلة $4\frac{5}{9} = z - 2\frac{2}{9}$ نستخدم عملية ....

الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة

43 اذا كان : $7\frac{4}{8} = a + 1\frac{5}{8}$ = ...

$8\frac{9}{8}$ ، $6\frac{7}{8}$ ، $7\frac{9}{16}$ ، $5\frac{7}{8}$

44 لدي منار $3\frac{1}{4}$ كجم من السكر ، استخدمت $1\frac{6}{8}$ كجم لعمل تورته في عيد ميلادها فإن مقدار السكر المتبقي = ...كجم

$1\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $4\frac{7}{12}$ ، 5

45 اذا كان $7\frac{a}{20}$ اقل قليل من $7\frac{1}{2}$ فان تقدير قيمة a ....

9 ، 12 ، 11 ، 18

46 $\frac{4}{9} \times \frac{3}{4}$ ☐ $\frac{4}{9}$

$<$ ، $=$ ، $>$ ، غير ذلك

47 $\frac{2}{3} \times \frac{5}{9}$ ☐ $\frac{5}{9}$

$<$ ، $=$ ، $>$ ، غير ذلك

48 مسألة القسمة التي تعبر عن المواقف التالي (3 كعكات كبيرة الحجم يتقاسمها 5 اشخاص) هي ....

5 ÷ 3 ، 15 ÷ 5 ، 15 ÷ 3 ، 3 ÷ 5

49 $9 \div 4 = ...\frac{....}{....}$

$2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{2}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $4\frac{1}{2}$

50 $2\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = ...$

$\frac{1}{4}$ ، 4 ، $2\frac{4}{15}$ ، 3

51 $\frac{1}{6} \div 2 = ...$

3 ، $\frac{1}{3}$ ، 12 ، $\frac{1}{12}$

52 $7 \div \frac{1}{4} = ...$

$\frac{1}{28}$ ، 28 ، $\frac{4}{7}$ ، $\frac{7}{4}$

53 مسالة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (5 برتقالات يتقاسمها 7 تلاميذ) هي

2 ÷ 5 ، 5 ÷ 2 ، 5 ÷ 7 ، 7 ÷ 5

54 الزاوية القائمة قياسها = ...

90 ، 100 ، 80 ، 180

55 عدد خطوط تماثل المعين = ...

1 ، 2 ، 3 ، 4

56 المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمي مثلثا

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

57 المثلث المنفرج الزاوية يمكن أن يكون به زاويتان ....

قائمتان ، منفرجتان ، حادتان ، غير ذلك

58 المثلث الذي تكون اكبر زواياه منفرجة يكون مثلثا ....

حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، متساوي الاضلاع

59 عدد الزوايا القائمة في المثلث القائم الزاوية = ...

1 ، 2 ، 3 ، 4

60 الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة و جميع اضلاعه متساوية في الطول هو ....

المربع ، المستطيل ، شبة المنحرف ، متوازي الاضلاع

61 مسجد به نافذه يبلغ عرضها $\frac{3}{10}$ م و طولها 2 م فان مساحة النافذة = ... متر مربع

$\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $2\frac{3}{10}$ ، $3\frac{2}{10}$

62 في الزوج المرتب (3 ، 7) الاحداثي (x) هو ....

3 ، 7 ، 9 ، 8

63 المثلث الذي به اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون مثلثا ....

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

64 تبعد النقطة c عن النقطة A بمقدار ...... وحدة

0 A B C 10

2 ، $2\frac{1}{2}$ ، 6 ، $3\frac{1}{2}$

65 اذا بدانا من نقطة الأصل و تحركنا 5 وحدات افقية، ثم وحدتين راسيا فإننا نصل للنقطة....

(3 ، 5) ، (2 ، 5) ، (5 ، 2) ، (5 ، 3)

66 في الزوج المرتب (3 ، 1) الاحداثي y هو ....

1 ، 2 ، 4 ، 3

67 نوع المثلث المقابل ....

حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، غير ذلك

68 في الزوج المرتب (2 ، 8) الاحداثي y هو..................

2 ، 6 ، 8 ، 10

69 المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يسمي مثلثا ....

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

70 متوازي مستطيلات ابعاده 4 سم ، 10 سم ، 15 سم فان حجمه =.......... سم ^{3}

60 ، 190 ، 600 ، 19

71 اذا كان حجم متوازي المستطيلات = 400 م ^{3} ، طول قاعدته 10 م و عرضه قاعدته 2 م فان ارتفاعه = ... م

15 ، 20 ، 10 ، 5

72 متوازي مستطيلات طوله 7 سم و عرضه 5 سم وارتفاعه 3 سم فان حجمه = ... سم ^{3}

6 ، 105 ، 30 ، 60

73 التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة هو .... درجة

30 ، 45 ، 180 ، 360

74 متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 100 سم ^{2} ، و ارتفاعه 5 سم فان حجمه = ... سم ^{3}

105 ، 150 ، 250 ، 500

75 اذا كان : $6\frac{a}{8}$ اقل من $6\frac{1}{2}$ فان تقدير قيمة a = ...

3 ، 5 ، 7 ، 1

76 يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، غير ذلك

77 من خط الاعداد المقابل : بعد النقطة B عن النقطة c =

0 A B C 10

$2\frac{1}{2}$ ، 3 ، $3\frac{1}{2}$ ، 4

78 اذا كان : $\frac{1}{9}$ = a ÷ $\frac{1}{3}$ فان قيمة a = ...

$\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{27}$ ، 27

79 يحتوي المثلث .... علي ضلعين فقط متساويين في الطول

مختلف الاضلاع ، متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك

80 $\frac{....}{9} = 2\frac{3}{9}$

15 ، 14 ، 20 ، 21

81 .... هو خط الاعداد الافقي في المستوى الاحداثي

المستوى الاحداثي ، الزوج المرتب ، المحور x ، المحور y

82 نقطة الأصل في المستوي الاحداثي يمثلها الزوج المرتب ....

(1 ،1) ، (0،1) ، (1 ، 0) ، (0،0)

83 .... هو خط الاعداد الراسي في المستوي الاحداثي

المستوي الاحداثي ، الزوج المرتب ، المحور x ، المحور y

84 متوازي المستطيلات شكل .... الابعاد

احادي ، ثنائي ، ثلاثي ، رباعي

85 في الزوج المرتب (2 , 3) الإحداثي x هو ......

2 ، 3 ، 5 ، 7

86 $2 \div \frac{1}{3} =$ ....

3 ، $\frac{1}{6}$ ، 6 ، $\frac{1}{3}$

87 المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يكون مثلث ......

حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، متساوي الأضلاع

88 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{8}$ هو ....

4 ، 8 ، 16 ، 24

89 ارتفاع متوازى مستطيلات حجمه 36 سم^3 ومساحة قاعدته 4 سم^2 = ... سم

2 ، 3 ، 4 ، 9

90 التقدير الستينى الذى يمثل $\frac{1}{6}$ دائرة يساوى ...... درجة

120 ، 45 ، 60 ، 180

91 إذا كان $\frac{1}{9} = b \div \frac{1}{3}$ فإن b = ...

$\frac{1}{3}$ ، 3 ، $\frac{1}{27}$ ، 27

92 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية = ...

0 ، 1 ، 2 ، 3

93 $4 \times 2\frac{1}{5} =$ ....

$8\frac{1}{5}$ ، $6\frac{1}{5}$ ، $8\frac{4}{5}$ ، $2\frac{4}{5}$

94 الكسر $\frac{8}{9}$ أقرب للكسر المرجعي ....

1 ، 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$

95 .... = $2\frac{1}{2}$ (في صورة كسر غير حقيقي)

$\frac{4}{2}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{6}{2}$ ، $\frac{7}{2}$

96 النقطة .... تقع على المحور X

(0 , 4) ، (1 , 0) ، (1 , 1) ، (1 , 5)

97 ناتج طرح $\frac{3}{5} - \frac{9}{10}$ يساوي..........

$\frac{6}{5}$ ، $\frac{12}{15}$ ، $\frac{6}{10}$ ، $\frac{3}{10}$

98 أي النقاط التالية تقع على المحور Y ....

(0 ، 5) ، (5 ، 0) ، (1 ، 5) ، (5 ، 1)

99 .... هو شكل رباعي جميع زواياه قائمة و جميع أضلاعه متساوية في الطول

المعين ، المستطيل ، المربع ، الطائرة الورقية

100 المثلث الذي اطوال اضلاعه .... سم ، 5 سم ، 5 سم هو مثلث متساوي الاضلاع

5 ، 10 ، 3 ، 15

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

2 $2\frac{1}{2} + 1\frac{7}{8} = 2\frac{4}{8} + 1\frac{7}{8} = 3\frac{11}{8} = 4\frac{3}{8}$

3 $\frac{1}{5} \div 6 = \frac{1}{30}$

4 نقطة الأصل هي نقطة تقاطع المحور x و المحور y في مستوي الاحداثيات

5 متوازي مستطيلات حجمه 24 سم^3 وطوله 4 سم و عرضه 2 سم فان ارتفاعه 3 سم

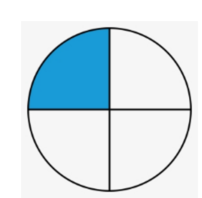
6 نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 4 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث مختلف الأضلاع

7 أي مثلث يحتوي على الأقل على 2 زاوية حادة

8 $3\frac{7}{8} - 2\frac{1}{2} =$ $3\frac{7}{8} - 2\frac{4}{8} = 1\frac{3}{8}$

9 إذا كان 18 = C ÷ 6 فإن قيمة C = $\frac{1}{3}$

10 $\frac{2}{3}$ من 9 مربعات = 6 مربعات



11 التقدير الستينى للجزء المظلل من الدائرة المقابلة = 90 درجة

12 $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{15}$

13 ساحة انتظار سيارات يبلغ طولها $3\frac{1}{4}$ كيلو متر و عرضها $1\frac{1}{4}$ كيلو متر فان مساحة ساحة الانتظار = $3\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4} = \frac{13}{4} \times \frac{5}{4} = \frac{65}{16} = 4\frac{1}{16}$ كم ^{2}

14 حجم متوازي المستطيلات = مساحة أحد الأوجه × البعد الثالث

15 نوع المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 7 سم ، 5 سم حسب اطوال اضلاعه هو مثلث متساوي الساقين

16 إذا كانت أكبر زوايا مثلث منفرجة فإن نوعه يكون منفرج الزاوية

17 $3 - 1\frac{5}{6} = 2\frac{6}{6} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{1}{6}$

18 الكسر $\frac{4}{10}$ اقرب الي الكسر المرجعي $\frac{1}{2}$

19 $\frac{2}{8} + \frac{1}{4} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

20 اصغر مقام مشترك للكسريين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو 15

21 $\frac{2}{3} \times 5 = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$

22 $1\frac{1}{5} \times 3 = 3\frac{3}{5}$

23 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{27} = \frac{1}{9}$

24 $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} = \frac{2}{15}$

25 $\frac{2}{10} + \frac{3}{5} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$

26 $\frac{5}{7} = \frac{35}{49}$

27 $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{1}{12}$ (في ابسط صورة)

28 طريق طوله 10 كيلومتر ، رصف منه $4\frac{5}{7}$ كيلومتر ، فان الجزء المتبقي من الطريق بدون رصف = $5\frac{2}{7}$ كيلومتر

29 $\frac{2}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{7}$

30 $1\frac{3}{4} \times 2 = 3\frac{1}{2}$

31 $\frac{2}{6} \times 1\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

32 $\frac{1}{4} \times 4 = 1$

33 اذا كان : $\frac{1}{2} \div a = \frac{1}{12}$ ، فان قيمة $a = 6$

34 المثلث الذي به ضلعان متساويان في الطول يسمي يساوي متساوي الساقين

35 المثلث الذي به 3 اضلاع متساوية في الطول يسمي مثلثا متساوي الأضلاع

36 المثلث الذي اطوال اضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمي مثلثا متساوي الساقين

37 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية منفرجة فانه يكون مثلثا منفرج الزاوية

38 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية قائمة فانه يكون مثلثا قائم الزاوية

39 اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاوية حادة فانه يكون مثلثا حاد الزوايا

40 مستطيل طوله $3\frac{1}{2}$ وحدة ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة فان مساحته = $5\frac{1}{4}$ وحدة مربعة

41 يمكن تصنيف المثلثات حسب قياسات الزوايا الي قائم ، حاد ، منفرج

42 اذا كانت جميع اضلاع المثلث متساوية في الطول فان نوع المثلث بالنسبة لأطوال اضلاعه يكون متساوي الأضلاع

43 في الزوج المرتب (6 ، 5) الاحداثي (x) هو 5

44 في الزوج المرتب (4 ، 3) الاحداثي (y) هو 4

45 متوازي مستطيلات طوله 5 سم و عرضه 3 سم ، و ارتفاعه 4 سم فان حجمه = 60

46 متوازي مستطيلات حجمه 200 سم^3 و طوله 5 سم ،وعرضه 4 سم فان ارتفاعه 10

47 عدد الزوايا الحادة في المثلث المنفرج الزاوية يساوي 2

48 حجم متوازي المستطيلات = مساحة أحد الأوجه × البعد الثالث

49 قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة يساوي 60

50 قياس الدائرة الكاملة = 360

السؤال الثالث : اجب عن ما يلي

1 توقع عثمان ان يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة و لكنه اكمله في $\frac{3}{4}$ ساعة . فكم يقل الوقت الذي اكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

الوقت = $\frac{4}{5} - \frac{3}{4} = \frac{16}{20} - \frac{15}{20} = \frac{1}{20}$ ساعة

2 ايهما اكبر حجما: متوازي مستطيلات ابعاده 5 سم ، 10 سم ، 4 سم ام متوازي مستطيلات مساحة احد اوجهه 60 سم ^{2} و البعد الثالث 7 سم ؟

الثاني أكبر لأن حجم الأول= 5 × 10 × 4 = 200 سم^3 وحجم الثاني = 60 × 7 = 420

3 لدي داليا ارض زراعية مساحتها $2\frac{1}{2}$ متر مربع و لديها بذور ريحان تكفي $2\frac{3}{10}$ متر مربع . ما مساحة الأرض المتبقية بدون زراعة ؟

مساحة الأرض المتبقية بدون زراعة = $2\frac{1}{2} - 2\frac{3}{10} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$ متر مربع

4 $\frac{1}{3}$ من الازهار في حديقة المدرسة لونها ابيض $\frac{1}{4}$ هذه الازهار لونها وردي و الباقي لونه ازرق . ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الازهار الزرقاء ؟

الكسر الاعتيادي الذي يمثل الازهار الزرقاء = $1 - (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = 1 - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$

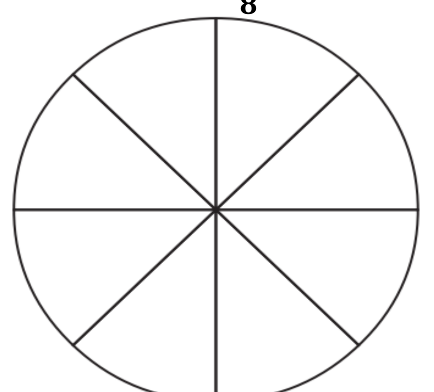
5 اشترت امنية $2\frac{5}{8}$ كيلو جرام من الفول و استخدمت $1\frac{3}{4}$ كجم من الفول لعمل الفلافل . ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول ؟

عدد الكيلو جرامات المتبقية من الفول = $2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} = \frac{7}{8}$ كجم

6 تبلغ المسافة من منزل احمد الي مدرسته 4 كم يريد ان يقسم تلك المسافة الي 8 أجزاء متساوية . كم يبلغ طول كل جزء ؟

طول كل جزء = $4 \div 8 = \frac{1}{2}$ كم

7 ظلل $\frac{3}{4}$ الدائرة بالقلم الرصاص ، وظلل $\frac{1}{8}$ الدائرة بالقلم الجاف ، واترك $\frac{1}{8}$ الدائرة بيضاء (ظلل بنفسك)



- إذا كان هذا القطاع الدائري يمثل 24 تلميذ

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل بالقلم الرصاص ؟

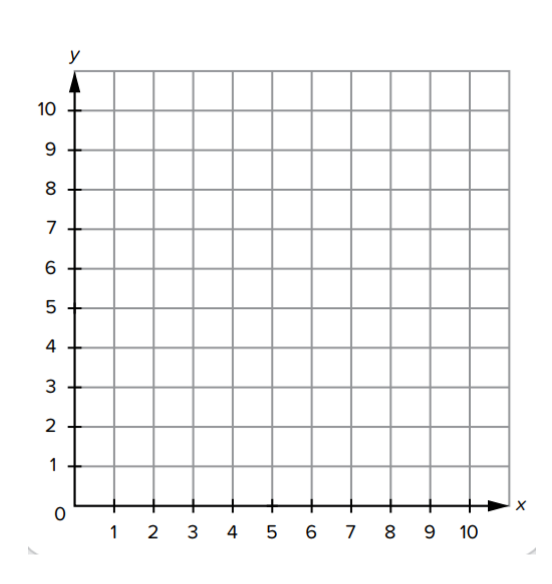
18 تلميذ

ما عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل بالقلم الجاف؟

3 تلاميذ

8 حمام سباحة علي شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م ، و عرضه 3 م ، و ارتفاعه 4 م ، وصب فيه ماء ارتفاعه ، فما حجم حمام السباحة ؟ و حجم الماء ؟

9 اوجد ناتج $4\frac{3}{4} - 3\frac{1}{3} = 1\frac{5}{12}$



10 حدد النقاط التالية علي شبكة الاحداثيات ، وصل النقاط بالترتيب ثم اجب

A (3 ، 2) ، B (3 ، 6) ، c (5 ، 6) ، D (5 ، 2)

11 ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟ (مستطيل)

12 كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟ 4 وحدات

13 يجري محمود مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم ما اجمالي المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام ؟

المسافة التي يجريها خلال خمسة أيام = $2\frac{3}{7} \times 5 = 10\frac{15}{7} = 12\frac{1}{7}$ كيلومتر

14 لدي سارة $1\frac{2}{5}$كجم من الدقيق ، استخدمت منها $\frac{7}{9}$ كجم لصنع كعكة عسل ما كمية الدقيق المتبقية لدي سارة ؟

كمية الدقيق المتبقية لدي سارة = $1\frac{2}{5} - \frac{7}{9} = \frac{28}{45}$ كجم

15 حديقة علي شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ م ، و عرضها $1\frac{3}{4}$م اوجد مساحة الحديقة ؟

مساحة الحديقة = $3\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{4} = 6\frac{1}{8}$ متر مربع

16 ايهما أكبر حجما : متوازي مستطيلات أبعاده 8سم ، 5 سم ، 10 سم أم متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 و ارتفاعه 6 سم ؟

الأول أكبر لأن حجم الأول= $8 \times 5 \times 10 = 400$ سم^3 وحجم الثاني = $30 \times 6 = 180$

17 لدي نوران 15 لتر من العسل ، اذا كانت تأكل $\frac{1}{6}$ لتر من العسل كل يوم . فما عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله ؟

عدد الأيام التي تستغرقها نوران لأكل العسل كله = $15 \div \frac{1}{6} = 90$ يوم

18 حمام سباحة أبعاده 5 امتار في $3\frac{1}{4}$ متر . ما مساحة الحمام ؟

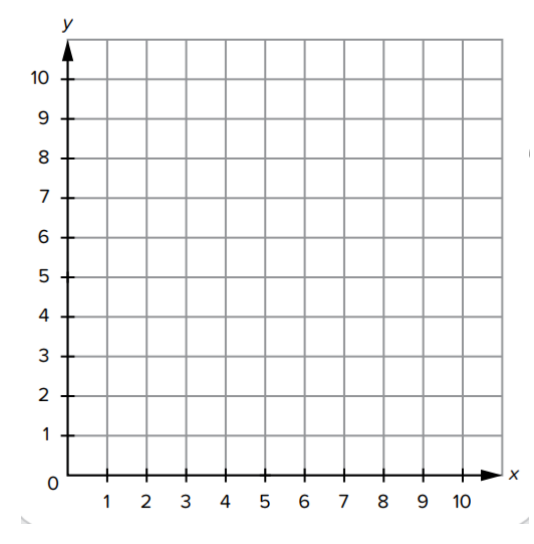
مساحة الحمام = 5 × $3\frac{1}{4}$ = $16\frac{1}{4}$ متر مربع

19 يقرأ محمود كتابا ، يقرأ عادة $10\frac{1}{2}$ صفحة في ساعة واحدة ، فما عدد الصفحات التي يقرؤها محمود في ساعة و ثلث الساعة ؟

عدد الصفحات = $10\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} = \frac{21}{2} \times \frac{4}{3} = 14$ صفحة

20 بني احمد نموذجا لمبني علي شكل متوازي مستطيلات ابعاده 2 م ، 1 م ، 3 م احسب حجم النموذج الذي بناه احمد .

حجم النموذج = 2 × 1 × 3 = 6 م^3



21 حدد النقاط التالية علي شبكة الاحداثيات ، وصل النقاط ثم

A (3 ، 7) ، B (6 ، 7) ، c (7 ، 3) ، D (2 ، 3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

(أجب بنفسك)

22 القطاعات الدائرية المقابلة توضح مصاريف اسرة شهريا ، وكان دخل الاسرة شهريا 8000 جنيه اجب عما يأتي :



1- كم تصرف الاسرة شهريا علي الطعام

4000 جنيه

2- ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء الخاص بالترفيه من المرتب شهريا ؟ $\frac{1}{8}$

3- كم تدخر الاسرة شهريا؟ 1000 جنيه

23 بني يوسف كوخا خارج منزله علي شكل متوازي مستطيلات فاذا كان حجم الكوخ 72 م ^{3} ، و يبلغ طوله 4م و عرضه 3 م ، فما هو ارتفاع الكوخ؟

ارتفاع الكوخ = $\frac{72}{4 \times 3}$ = 6 م

24 اشتري ناصر قطعة ارض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{5}$ متر و عرضها 3 متر ، فما هي مساحة قطعة الأرض ؟

مساحة قطعة الأرض = $5\frac{1}{5} \times 3 = 15\frac{3}{5}$ متر مربع

25 اشتري احمد علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر فاذا شرب منها $\frac{3}{5}$ لتراوجد كمية العصير المتبقية؟

كمية العصير المتبقية = $1\frac{1}{2} - \frac{3}{5} = 1\frac{5}{10} - \frac{6}{10} = \frac{9}{10}$ لتر

انتهت الأسئلة مع خالص دعواتنا بالتوفيق والنجاح

مستر هشام نوار

عذرا لأى خطأ ورد بالإجابات ورجاء عند وجود خطأ التواصل واتساب على رقم

01024291912